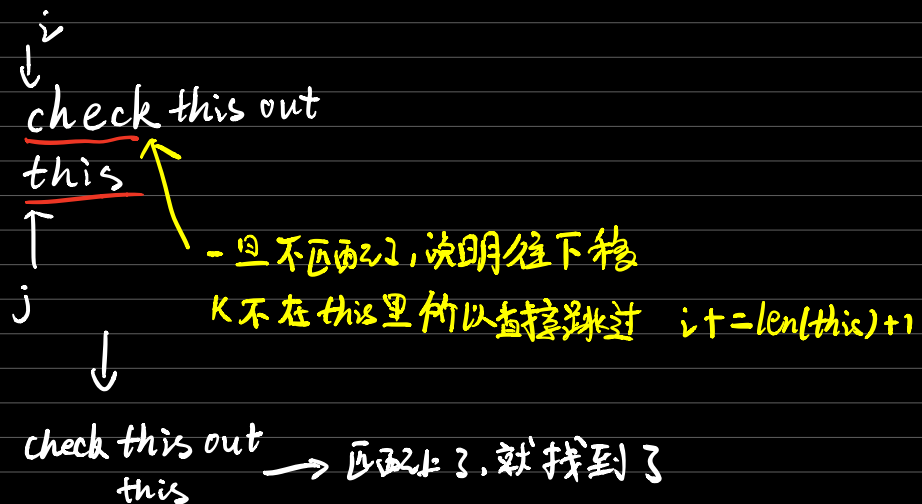


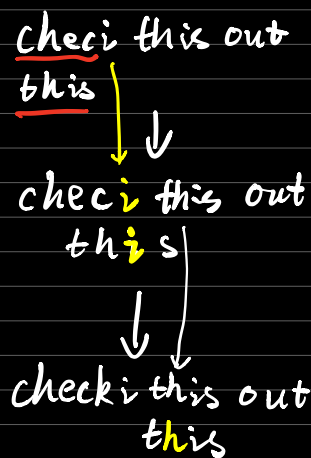
## Sunday 算法

Kmp 算法中  $next[i]$  指明了模式串要移动的位置  $j = next[i]$  为减少匹配失败的关键, 而 Sunday 算法是通过指明  $i$  的位置  $it = offset$  来减少匹配失败.

来看其做法



另一种情况



如果匹配失败, 但  $i$  在此里  
那么就应移动到最后一个  $i$   
出现的位置 (这是移动最小的  
即最有可能出现匹配的) 不然  
得像 kmp 一样有个 next 数组  
 $j = next[i]$  连续跳

$it = \text{从 } i \text{ 到最后一个 (从 1 开始)}$

综上所述

$it = offset$

$\left\{ \begin{array}{l} \text{offset} = \text{len}(\text{this}) + 1 \text{ 如果位-字不在 this} \\ \text{offset} = \text{map}[i] \text{ 如果位-字在 this} \end{array} \right.$